

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
3 juin 2004 (03.06.2004)

PCT

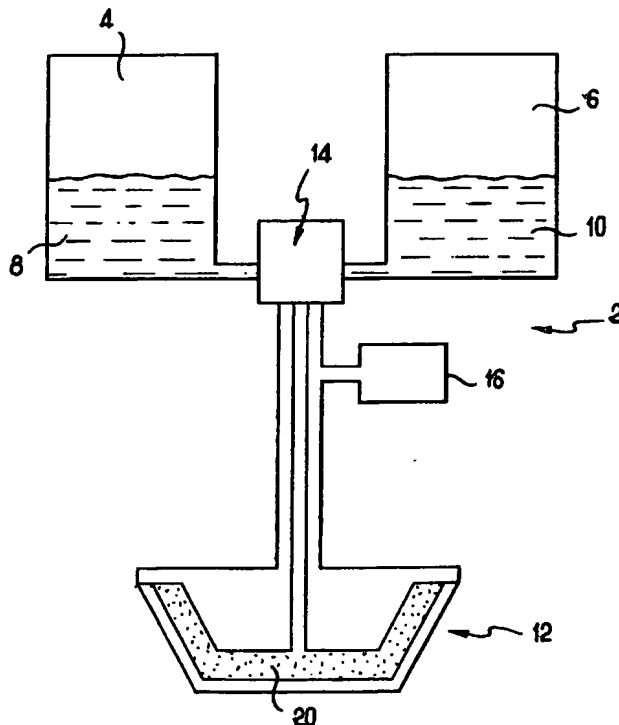
(10) Numéro de publication internationale  
WO 2004/045818 A1

- (51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : B28B 13/02, 1/26
- (21) Numéro de la demande internationale : PCT/FR2003/003379
- (22) Date de dépôt international : 14 novembre 2003 (14.11.2003)
- (25) Langue de dépôt : français
- (26) Langue de publication : français
- (30) Données relatives à la priorité : 02/14305 15 novembre 2002 (15.11.2002) FR
- (71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS) [FR/FR]; 3, Michel Ange, F-75016 Paris (FR).
- (72) Inventeurs; et (75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : CHARTIER, Thierry [FR/FR]; 7, rue de la Colline, F-87220 Feytiat (FR). COMTE-GAUTRON, Marie-Pierre [FR/FR]; 1, rue des bouleaux, F-60300 Senlis (FR). GASGNIER, Gilles [FR/FR]; Le Grand Bois, Thias, F-87170 Isle (FR).
- (74) Mandataires : MARTIN, Jean-Jacques etc.; 20, rue de chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).
- (81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: METHOD OF PRODUCING A CERAMIC ARTICLE BY MEANS OF PRESSURE CASTING

(54) Titre : PROCEDE DE FABRICATION D'UN ARTICLE EN CERAMIQUE PAR COULAGE SOUS PRESSION



(57) **Abstract:** The invention relates to a method of producing a ceramic article. According to the invention, a slip is pressure cast in a mould (12) in order to form a deposit (20) and a solution (10) containing a deflocculating agent is filtered onto said deposit (20).

(57) **Abrégé :** L'invention concerne un procédé de fabrication d'un article en céramique comprenant les étapes consistant à couler une barbotine sous pression dans un moule (12) pour former un dépôt (20), et filtrer sur le dépôt (20) une solution (10) contenant un défloculant.

WO 2004/045818 A1



RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR,  
TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (régional) : brevet ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Déclaration en vertu de la règle 4.17 :**

— relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US seulement

**Publiée :**

— avec rapport de recherche internationale  
— avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.